

Výroční zpráva o činnosti

v roce 2004

Fakulta životního prostředí

Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

březen 2005

1. Úvod

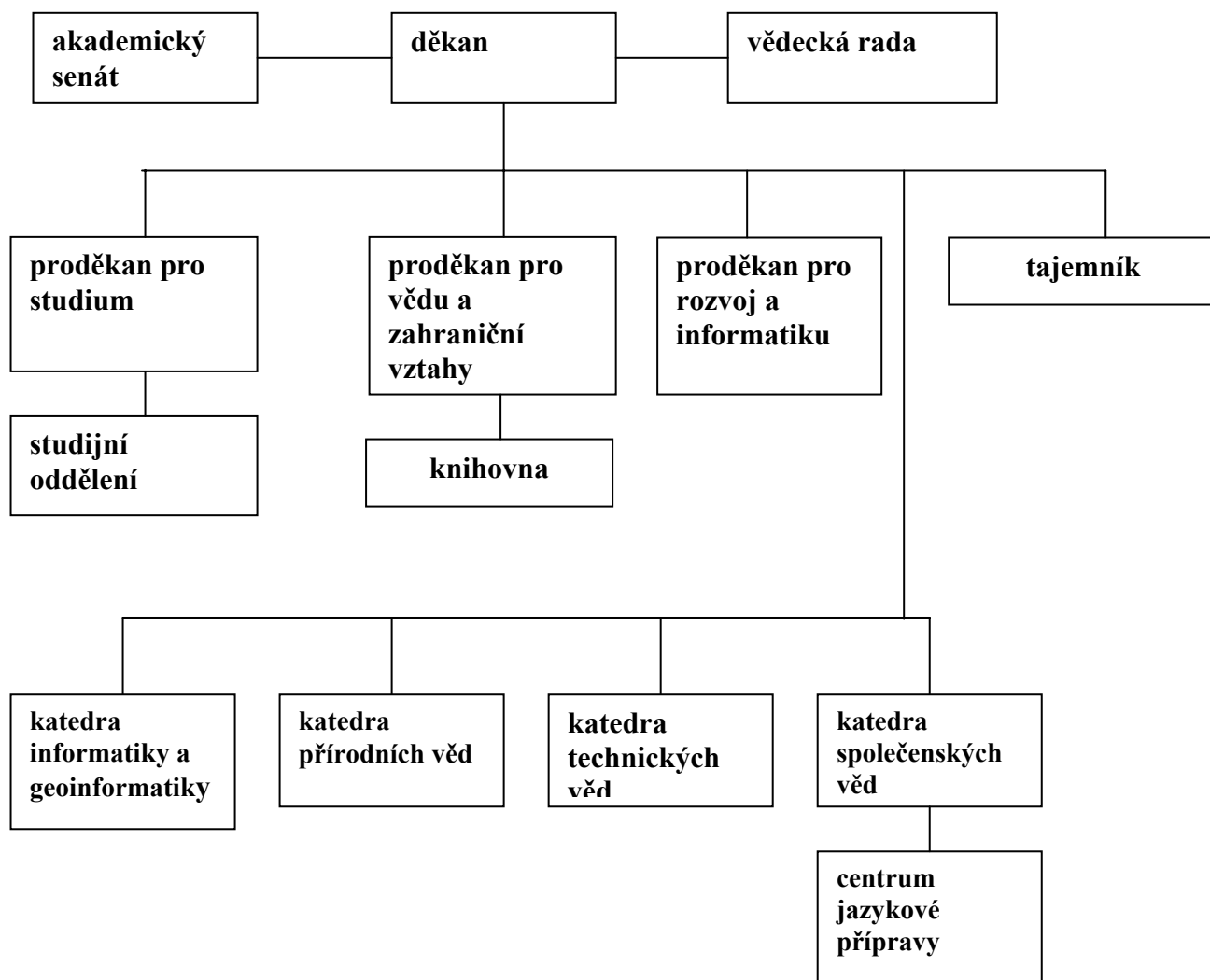
Fakulta životního prostředí v roce 2004 zabezpečila úspěšný náběh navazujícího magisterského studijního programu „Ekologie a ochrana prostředí“ (N1601) se studijním oborem „Odpadové hospodářství“ pro presenční formu studia. V roce 2004 byly rovněž připraveny podklady pro rozšíření navazujícího magisterského studijního programu „Ekologie a ochrana prostředí“ (N1601) o obor Revitalizace krajiny s cílem, že na základě budoucí akreditace nahradí dobíhající pětileté magisterské studium, které bude ukončeno v r. 2006.

V průběhu roku 2003 došlo k personálním změnám ve vedení fakulty. Děkan fakulty Doc. Ing. Tomáš Loučka, CSc. přešel do funkce prorektora UJEP pro studijní záležitosti a na jeho pozici byl senátem FŽP zvolen Doc. Ing. Josef Seják, CSc., který do funkce nastoupil od 1. 5. 2004. Do funkce proděkana pro rozvoj a informatiku byl k 1. 4. 2004 jmenován Ing. Tomáš Dolanský. Do funkce proděkanky pro vědu a zahraniční vztahy byla k 1. 6. 2004 jmenována Doc. RNDr. Mirka Blažková, PhD. Z funkce proděkanky pro studium odstoupila Ing. Jitka Prehalová a do této funkce byl od 1. 6. 2004 jmenován Ing. Miroslav Richter, PhD., EUR ING.

Aktivity FŽP UJEP směřují od r. 2004 v pedagogické i výzkumné činnosti k posilování mezinárodní spolupráce v evropském prostoru. Byla zahájena mezinárodní spolupráce několika univerzit (Univerzity Salford a Strathclyde, TU Dresden, SPU Nitra) na přípravě společného intenzivního programu, který bude v případě získání podpory z programu Erasmus/Sokrates realizován v anglickém jazyce.

2. Organizační schéma fakulty

2.1 Struktura fakulty



3. Složení orgánů fakulty

3.1 Akademické a další orgány fakulty

Vedení FŽP

děkan **Doc. Ing. Josef Seják, CSc. od 1.5.2004**
(do 30.4.2004 doc. Ing. Tomáš Loučka, CSc.)

proděkan pro vědu a zahraniční vztahy
Doc. RNDr. Miroslava Blažková, Ph.D. od 1.6.2004
(do 31.5.2004 Ing. Miroslav Richter, Ph.D., EUR. ING.)

proděkan pro studium
Ing. Miroslav Richter, Ph.D., EUR. ING. od 1.6.2004
(do 31.5.2004 Ing. Jitka Prchalová)

proděkan pro rozvoj a informatiku
Ing. Tomáš Dolanský od 1.4.2004

tajemník
Mgr. Jan Vojtíšek

Akademický senát FŽP

Předseda:

Pověřena řízením senátu prof. Ing. Jaroslava Vráblíková, CSc. od 8.12 2004 do 30.3.2005
(do 31.12.2004 ThMgr. JUDr. Milan Zamrazil - katedra společenských věd)

Místopředseda:

Akademičtí pracovníci:

Doc. RNDr. Miroslava Blažková, Ph.D.	vztahy a rozvoj (do 31.5.2004)
Ing. Martin Neruda	katedra přírodních věd
Doc. Ing. Pavel Janoš, CSc.	katedra technických věd
Ing. Vladimír Brůna	katedra informatiky a geoinformatiky

Studenti:

Pavel Obrdlík	4. rok studia
Vendula Poslední	5. rok studia
Eva Fialová	4. rok studia

Vědecká rada FŽP UJEP do 9.6.2004

Interní členové

Doc. Ing. Tomáš Loučka, CSc. - <i>předseda</i>	děkan FŽP
Ing. Vladimír Brůna	katedra informatiky a geoinformatiky
Doc. Ing. Pavel Janoš, CSc.	katedra technických věd
Ing. Miroslav Richter, Ph.D., EUR. ING.	katedra technických věd, proděkan
Doc. Ing. Iva Ritschelová, CSc.	prorektorka UJEP
Prof. Ing. Jaroslava Vráblíková, CSc.	katedra přírodních věd
Ing. Jaroslav Zahálka, CSc.	katedra společenských věd

Externí členové:

Ing. Josef Beneš, CSc. Praha	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
Doc. RNDr. Martin Braniš, CSc.	Ústav pro životní prostředí, PřF UK Praha
Prof. RNDr. Ing. Michal Marek, DrSc.	Ústav ekologie krajiny ČAV České Budějovice
Ing. Lubomír Petružela, CSc.	Výzkumný ústav vodohospodářský Praha
Doc. Ing. Nina Strnadová, CSc.	VŠChT Praha
Doc. Ing. Petr Šauer, CSc.	VŠE Praha

Vědecká rada FŽP UJEP od 10.6.2004

Interní členové:

Doc. Ing. Josef Seják, CSc. - <i>předseda</i>	děkan FŽP
Ing. Vladimír Brůna	katedra informatiky a geoinformatiky
Doc. Ing. Pavel Janoš, CSc.	katedra technických věd
Ing. Miroslav Richter, Ph.D., EUR. ING.	KTEV, proděkan
Doc. RNDr. Miroslava Blažková, Ph.D.	katedra přírodních věd
Doc. Ing. Iva Ritschelová, CSc.	prorektorka pro vědu a zahr. vztahy UJEP, KSV
Prof. Ing. Jaroslava Vráblíková, CSc.	vedoucí katedry přírodních věd
Ing. Jaroslav Zahálka, CSc.	katedra společenských věd
Doc. Ing. Ladislav Slavík, DrSc.	katedra přírodních věd
Prof. Ing. Zdeněk Pavlík, DrSc.	děkan FSE

Externí členové:

Ing. Josef Beneš, CSc.	ředitel odboru vysokých škol, MŠMT
Prof. Ing. Ilja Vyskot, CSc.	vedoucí ústavu lesnických staveb a meliorací MZLU Brno
Prof. RNDr. Jiří Hřebíček, CSc.	Fakulta informatiky, Masarykova univerzita Brno
Doc. Ing. Miloslav Šoch, CSc.	Zemědělská fakulta, Jihočeská univerzita České Budějovice
Ing. Miroslav Harciník	gen. ředitel Severočeské vodár. společnosti, a.s.
Ing. Václav Pondělíček	gen. ředitel státního podniku Povodí Ohře

Disciplinární komise do 8.9.2004

Předsedkyně:

Ing. Jitka Prehalová

proděkanka pro studium a rozvoj

Akademičtí pracovníci:

Ing. Hana Buchtová

Studenti:

Jana Pavlasová

4. rok studia

Petr Šuma

5. rok studia

Disciplinární komise od 9.9.2004

Předseda:

Ing. Miroslav Richter, Ph.D., EUR ING.

proděkan pro studium

Akademický pracovník:

Prof. Ing. Vráblíková, CSc.

studenti

Vendula Poslední

5. rok studia

Pavel Obrdlík

4. rok studia

4. Vzdělávací činnost

4.1. a 4.2 Seznam akreditovaných studijních programů

Kód KKO V	Název studijního programu	Název studijního oboru	Standardní doba studia		Forma studia
			Bc.	Mgr.	
B 1601	Ekologie a ochrana prostředí	Ochrana životního prostředí	3	-	P, K
B 3904	Inženýrská ekologie	Ochrana životního prostředí v průmyslu	3	-	P,K
		Vodní hospodářství	3	-	P,K
M 1601	Ekologie a ochrana prostředí	Odpadové hospodářství	-	5	P
		Revitalizace krajiny	-	5	P
N 1601	Ekologie a ochrana prostředí	Odpadové hospodářství	-	2	P

B - bakalářský studijní program

M - magisterský studijní program

N – navazující magisterský studijní program

4.3 Studijní programy realizované mimo sídlo fakulty

Studijní program obor Ochrana životního prostředí je vyučován na pracovišti v Mostě a obor Vodní hospodářství v Litvínově.

4.4. Využívání kreditního systému na fakultě

V akademickém roce 2003/2004 byly všechny studijní programy na FŽP upraveny dle jednotného kreditního systému UJEP. Systém přináší řadu výhod při organizaci a kontrole studia. Do studijního a zkušebního řádu FŽP jsou začleněna pravidla využívající kreditní systém. Kreditní systém je výhodný rovněž pro studenty, kteří absolvují část studia na jiné VŠ.

4.5 Programy celoživotního vzdělávání uskutečňované v daném roce

V roce 2004 proběhla příprava programu výuky Univerzity třetího věku pro letní semestr akademického roku 2004/5. V roce 2004 fakulta životního prostředí jiné programy celoživotního vzdělávání neuskutečňovala.

4.6 Zájem o studium na vysoké škole, počty přihlášek, přihlášených, výsledky a vyhodnocení přijímacího řízení

	Počet přihlášek (uchazečů)	Zúčastnilo se	Výsledky				Přezkumné řízení			Celkem zapsáno	
			Přijato	Nepřijato		Zapsáno	Přijato		Zapsáno		
				pro neprospěch	pro vysoké pořadí		děkanem	rektorem			
Ochrana ŽP - PS	377	307	205	7	52	124	0	0	43	0	124
Ochrana ŽP - KS	114	82	54	5	11	46	0	0	12	0	46
Ochrana ŽP v průmyslu KS	68	58	38	1	9	18	0	0	9	0	18
Ochrana ŽP v průmyslu KS	28	19	16	1	1	18	0	0	1	0	18
Vodní hospodářství - PS	48	35	34	0	0	23	0	0	1	0	23
Vodní hospodářství - KS	29	18	18	0	0	16	0	0	0	0	16
Odpadové hospodář. - PS (navaz. Mgr. st.)	32	26	26	0	0	24	0	0	0	0	24
CELKEM FŽP	696	545	391	14	73	269	0	0	64	0	269

4.7 Počty studentů bakalářského, magisterského a doktorského studijního programu ke dni 31. 10. 2004

Fakulta, ústav	Celkem	Podle typu programu			Podle formy studia		
		bakalář.	magister.	mag. nav.	prezenční	distanční	kombin.
FŽP	805	678	103	24	524	0	281
		84,22%	12,80%	2,98%	65,09%		34,91%

4.8 Počty zahraničních studentů bakalářského, magisterského a doktorského studijního programu ke dni 31. 10. 2004

Fakulta, ústav	Podle typu programu			Celkem
	bakalář.	magister.	doktorský	
FŽP	0	2	0	2

4.9. Počty absolventů bakalářského, magisterského a doktorského studijního programu včetně zahraničních studentů ke dni 31. 12. 2004

Fakulta, ústav	Celkem	Podle typu programu			Podle formy studia		
		bakalář.	magister.	doktorský	prezenční	distanční	kombin.
FŽP	106 100%	45 42,5%	61 57,5%	0	84 79%	0	22 21%

4.10 Inovace již uskutečňovaných studijních programů

V bakalářském a magisterském studijním programu FŽP byla v r. 2004 rozšiřována nabídka výběrových kurzů. Na základě podnětů z praxe byl na FŽP v druhé polovině r. 2004 zejména připraven k realizaci povinně volitelný předmět „Příprava, realizace a vyhodnocení projektů“, který je zařazen do výuky operativně již od letního semestru šk.roku 2004/5.

Cílem je možnost dalšího odborného profilování studentů dle aktuálních potřeb praxe v ČR jako nové členské zemi EU, podle zájmů studentů, rozšíření znalostí v oborech bezprostředně souvisejících s tématy zpracovávaných bakalářských nebo magisterských prací, případně možnost užší specializace s ohledem na volbu zaměstnání po ukončení studia.

4.10. Nové bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy

Na FŽP byla zahájena prezenční forma výuky navazujícího magisterského studijního oboru „Odpadové hospodářství“ v rámci studijního programu „Ekologie a ochrana prostředí“. Pro akreditaci v r. 2005 jsou připravovány navazující magisterský obor „Revitalizace krajiny“ v rámci studijního programu „Ekologie a ochrana prostředí“ a bakalářský studijní obor „Informatika v životním prostředí“ v rámci studijního programu „Inženýrská ekologie“.

4.11. Nové směry v přípravě vzdělávání pedagogických pracovníků všech stupňů

FŽP v r. 2004 organizovala dva krátkodobé kurzy (zaměřené na problematiku rekultivací poškozených území a zvýšení počítačových znalostí), jichž se účastnili i pedagogičtí pracovníci.

4.12. Hodnocení nabídky studijních oborů s ohledem na uplatnění absolventů na trhu práce

Nové studijní obory jsou připravovány v návaznosti na potřeby praxe. Dle průběžných informací získávaných z pracovních úřadů Ústeckého kraje jsou někteří absolventi FŽP v jejich evidenci, často ale pouze v letních měsících po ukončení studia, kdy teprve shánějí zaměstnání nebo odkládají nástup na pracoviště kvůli prázdninám. Část absolventů má rovněž problémy s ubytováním v místě pracoviště nebo dojížděním, takže je nucena některé nabídky zaměstnání odmítnat.

4.13. Studijní neúspěšnost na fakultě, počty neúspěšných studentů

UKONČENÍ STUDIA MIMO ABSOLVOVÁNÍ PŘÍSLUŠNÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU V % (§ 56 ZÁKONA Č. 111/1998 SB.)

Fakulta, ústav	Bakaláři	Magistři
FŽP	30,5	4,7

Studijní neúspěšnost je vztažena k počtu studentů k 31.10.2004

Bakalářské studium (BS) předčasně ukončilo 207 studentů k celkovému počtu studentů v BS (678 studentů).

Magisterské studium (MS) předčasně ukončilo 6 studentů k celkovému počtu studentů v MS (127 studentů).

Důvody ukončení studia (v %)

Důvody	FŽP	
	Bc.	Mgr.
Zanechání studia (§ 56, odst. 1, písm. a)	50,72	83,34
Ukončení pro nesplnění stud. podmínek	47,34	16,66
Vyloučení ze studia (§ 67)	0	0
Přestup na jiný stud. program (školu, fakultu)	1,94	0

Hlavním důvodem ukončení studia bylo zpřísnění pravidel pro postup do vyšších ročníků (omezení počtu možných zápisů předmětu na dva v případě neabsolvování a placení za překročení stanovené doby studia).

4.14. Možnost studia handicapovaných uchazečů

Vybavení budovy FŽP včetně přístupu studium handicapovaných studentů umožňuje. Vzhledem k charakteru studia a možnostem uplatnění absolventů jsou však podmínky ke studiu handicapovaných osob na FŽP omezené. U bakalářů i inženýrů je vždy předpokládán určitý díl práce ve volném terénu nebo v areálu průmyslových podniků.

5. Informační a komunikační technologie

5.1. Stav výpočetní techniky, informačních a komunikačních technologií na FŽP

Pracoviště v Ústí nad Labem

V budově fakulty se nachází dvě počítačové učebny s celkem 25 počítači (z toho jeden je určen pro pedagoga), které jsou využívány pro výuku, pomocnou vědeckou činnost, samostatnou práci studentů a školení v oblasti informatiky a geoinformatiky. Dále je zde Laboratoř geoinformatiky se 6 výkonnými grafickými stanicemi pro práci s geodaty v prostředí GIS a jedním serverem pro zpřístupňování dat se softwarem ArcIMS Standard Edition a geodaty ArcČR500 verze 2.0. Další laboratoří je univerzitní Laboratoř matematiky se 6 výkonnými počítači. Na fakultě je také vysoce výkonný dvou procesorový IBM server pro podporu e-learningu, pro který je využíván e-learningový systém eDoceo.

Vedle základních programů pro běžnou práci (MS OFFICE - WORD, EXCEL, ACCESS, Microsoft Internet Explorer, Mozilla, OpenOffice) jsou na fakultě používány programy na grafické zpracování dokumentů (COREL DRAW8, SURFER for Windows, Adobe Creative Suite Premium). Samostatnou část tvoří produkty pro práci s geografickými informačními systémy (ARC GIS 9, ARC GIS 8.3, ARC VIEW GIS 3.2, ARC PAD, ARC IMS), program na zpracování dat dálkového průzkumu země (ERDAS IMAGINE Professional + LPS) a program pro digitální modely terénu (ATLAS DMT v.4). Při pořizování programů jsou využívány tzv. akademické licence, resp. multilicence.

Dále je studentům k dispozici digitální studovna v knihovně s 9 počítači, multifunkčním strojem pro kopírování a tisk, barevný skener formátu A3 a laserová barevná tiskárna.

Pracoviště v Mostě

Pracoviště disponuje komplexní počítačovou sítí vč. připojení k Internetu (CESNET přímá linka do Ústí). Kapacita serverů plnohodnotně zajišťuje elektronickou poštu pro všechny studenty, www stránky pracoviště (<http://most.ujep.cz>) a studentů, přístup k elektronickým informacím potřebným pro výuku a zálohu dat.

Na univerzitním pracovišti mají studenti k dispozici 15 počítačů, které jsou využívány pro výuku a samostatnou práci studentů. K dispozici jsou základní programy pro běžnou práci (MS OFFICE - WORD, EXCEL, ACCESS, Microsoft Internet Explorer, Netscape). Dále mají studenti k dispozici software pro práci s geografickými informacemi (ArcGIS Master LAB KIT, ArcInfo se všemi extenzemi, 25 licencí ArcGIS - ArcView 8.x s extenzí 3D Analyst, Spatial Analyst, ArcIMS Standard Edition)

Pracoviště v Litvínově

Pracoviště je připojeno do sítě Internetu skrze router Schola Humanitas s dostatečnou kapacitou pro síťové připojení k univerzitním zdrojům. Vnitřní rozvody jsou řešeny kombinací 1Gb optických vedení a 100Mb koncových rozvodů.

Pro výuku a samostatnou práci studentů je k dispozici počítačová učebna s 13 počítači (z toho jeden pro pedagoga). V učebně jsou k dispozici programy pro běžnou práci studentů (MS OFFICE - WORD, EXCEL, ACCESS, Microsoft Internet Explorer, Mozilla, OpenOffice) a dále program pro digitální modely terénu (ATLAS DMT v.4) a programy pro práci s geografickými informacemi (25 licencí ArcGIS - ArcView 8.3). Dále byl SH pořízen multifunkční barevný kopírovací stroj Develop pro potřeby vyučujících i studentů.

Lze konstatovat, že v rámci univerzity je fakulta v oblasti informačních technologií vybavena na velmi dobré úrovni.

5.2. Rychlost koncových připojení pracovišť na CESNET 2 – tzv. „poslední míle“

Fakulta je napojena do vysokorychlostní sítě univerzity s rychlostí 1 Gb.

5.3. Superpočítače, stav a jejich propojení v rámci ČR (včetně jejich využití pro vzdělávání a V a V)

Fakulta nemá žádné superpočítačové centrum.

5.4. Dostupnost informačních zdrojů na FŽP

Základními informačními zdroji dostupnými na fakultě jsou:

- fakultní knihovna
- internetová, resp. intranetová počítačová síť

Fakultní počítačová síť je připojena do internetové (intranetové) sítě prostřednictvím univerzitní a následně sítě akademické (CESNET). K oběma těmto zdrojům mají pedagogové a studenti přístup jak ve svých pracovnách, tak v počítačových učebnách a v knihovně.

5.5. Využití vnějších a vnitřních informačních systémů

Jak vnější tak i vnitřní informační zdroje jsou v rámci fakulty využívány v plné kapacitě. Převládá využívání elektronické pošty a vyhledávání dat a informací v internetové síti. Celá univerzita využívá pro potřeby výuky studijní agendu STAG.

Studenti mají přístup k počítačům ve dvou počítačových učebnách vybavených celkem 25 počítači v Ústí nad Labem., v učebně s 15 počítači v Mostě, v učebně s 13 počítači v Litvínově a dále v knihovně vybavené 9 počítači v Ústí nad Labem. V rámci univerzitní sítě (www.ujep.cz) mají akademičtí pracovníci a studenti přístup na vnitřní informace, internet a e-mail.

Pracovníci fakulty mají přístup do informačních systémů FIS, OBDPro a IMIS. Dále je fakulta propojena s dalšími součástmi univerzity pomocí Jednotného komunikačního systému.

FŽP má vlastní www stránky na adrese: <http://fzp.ujep.cz>. Studentský server <http://web.ujep.cz> umožňuje prezentaci seminárních prací studentů i studentů samotných. Informace o pracovišti v Mostě jsou vystavovány na adrese <http://most.ujep.cz>. E-learningový server je k dispozici na adrese <http://elearning.ujep.cz>.

5.8 Zapojení do evropských projektů vysokorychlostních sítí a GRIDů

Fakulta se samostatně nezapojuje do evropských projektů vysokorychlostních sítí a GRIDů.

5.9 E-learning, stav a plán rozvoje na fakultě

Na fakultě jsou dlouhodobě připravovány studijní materiály v elektronické podobě, především pro zabezpečení výuky kombinované formy studia. Tyto studijní materiály jsou pravidelně aktualizovány a doplňovány. V roce 2004 byl zprovozněn e-learningový server (s operačním systémem SuSe, e-learningovým systémem eDoceo) a vytvořeno prvních 11 elearningových kurzů. V roce 2005 se počítá s dalším rozvojem e-learning na fakultě.

V roce 2004 byl odstartován projekt celouniverzitní podpory e-learningu, který byl podpořen Rozvojovým a transformačním projektem č.315 „Tvorba multimediálních vzdělávacích pomůcek pro kurzy vybraných vědních oborů“ řešeným na fakultě životního prostředí. Postupně probíhala příprava a tvorba jednotlivých kurzů a jejich zavádění do e-learningového systému. Pro zabezpečení chodu systému byly pořízeny server IBM X225 s operačním systémem SuSe Linux Standard Server verze 8 a e-learningový systém zabezpečuje LMS eDoceo 3.7.

V rámci rozvojových projektů se počítá s rozvojem e-learningových postupů i v r. 2005.

6. Knihovny, knihovnicko – informační služby

6.1 Doplnování knihovního fondu

Knihovna FŽP získala v r. 2004 1710 svazků knih, knihovní fond tak dle statistiky k 31.12.2004 obsahuje celkem 26618 knihovních jednotek. V tomto roce bylo odebráno 88 titulů periodik. Knihovní fond je doplňován z rozpočtu fakulty, z grantových prostředků, výměnou publikací a dary.

6.2 Dostupnost elektronických informačních zdrojů (internet, intranet)

Uživatelé mohou v knihovně FŽP využívat 7 počítačů s přístupem na Internet a do univerzitní sítě. Prostřednictvím internetu získávají možnost přístupu k časopiseckým a oborovým plnotextovým příručkovým databázím.

GeoRef a GEOBAZE (geologické databáze), Environmental Science and Pollution Management (bibliografická databáze), EnviroNEtBase (oborový informační zdroj), Willey Inter Science (databáze periodik), EIFL Direct (databáze periodik), Oxford Reference Online (odborné příručky a slovníky), The Earth Sciences Encyclopedia Online (výklad odborných termínů), Kluver Online (databáze periodik), Elsevier Science Direct (databáze periodik), Springer Link (databáze periodik), Web of Knowledge (zahrnuje Web of Science a Journal Citation Index), Knovel (multioborová databáze plných textů publikací). Dále mohou návštěvníci knihovny využívat informační zdroje umístěné na univerzitní síti. Doplnováním knihovního fondu o databáze na CD ROM mohou uživatelé získávat informace i z těchto zdrojů. Fakultní knihovna poskytuje aktuální informace prostřednictvím internetových stránek, kde zpřístupňuje seznamy vysokoškolských kvalifikačních prací, přírůstky nové literatury, odebírané časopisy, atd.

6.3 Zabezpečení knihovnicko-informačních služeb

Knihovna byla v pracovních dnech otevřena od 9.00 do 17.30 hod. V této době mají uživatelé tak přístup k 7695 titulům v prezenčním fondu a mají možnost využívat výpůjčních služeb. V r. 2004 bylo evidováno 769 registrovaných uživatelů a 7071 absenčních výpůjček. V rámci zajištění článků ze zahraničních periodik bylo uskutečněno 306 objednávek z tuzemských knihoven a 8 prostřednictvím mezinárodní meziknihovní výpůjční služby. Knihy byly objednány meziknihovní výpůjční službou z jiných tuzemských knihoven celkem ve 25 případech a ze zahraničí 4 tituly.

6.5 Vzdělávání a výchova uživatelů

Knihovna zajišťuje instruktáže pro zájemce o vyhledávací techniky systému OPAC.

6.6 Pracovníci – kvalifikační struktura, celoživotní vzdělávání

V knihovně působí 3 pracovnice na plný úvazek. Knihovnice se zúčastnily v různém zastoupení 2 seminářů pořádaných Severočeskou vědeckou knihovnou, 2 školení pořádaných Ústavem výpočetní techniky UK Praha a semináře k nové verzi knihovnického systému T-SERIES.

6.7 Další aktivity, různé

Byla zahájena první etapa výměny průkazů uživatelů. K této výměně bylo přistoupeno z důvodu náhrady rodného čísla jako identifikačního znaku na uživatelském průkazu.

7. Výzkum a vývoj

7.1. Oblasti výzkumu a vývoje, na které se fakulta, ústav zaměřuje.

Hlavní aktivity FŽP ve výzkumu byly soustředěny na řešení výzkumného záměru FŽP se souhrnným názvem „Výzkum antropogenních zátěží v severočeském regionu“. Tento projekt se dostal do posledního roku řešení a proto závěrečné zprávy dílčích úkolů obsahují jak informaci o výsledcích roku 2004, tak i souhrnné závěry za celé pětileté období. Tyto dokumenty byly oponovány nezávislou externí komisí a výsledné hodnocení komise bude předloženo k posouzení Vědecké radě FŽP na jaře 2005. Výsledky výzkumného záměru jsou připraveny k publikování do fakultního sborníku Acta Oecologica.

Ve druhé polovině roku 2004 byly na FŽP připraveny dva návrhy tříletých projektů VaV pro MPSV. Před koncem roku byly oba návrhy ze strany MPSV podpořeny s celkovou dotací cca 3,9 mil. Kč (projekt „Multifunkčnost k udržitelným ekonomickým a sociálním podmínkám českého zemědělství, odp. řeš. Doc. J. Seják, dotace 2,375 mil. Kč; projekt „Zkušenosti z využití antropogenně postižené krajiny ke strategii rozvoje venkova“, odp. řeš. Prof. J. Vráblíková, dotace 1,55 mil. Kč).

7.2 Zaměření výzkumných záměrů.

Jednotlivé dílčí úkoly výzkumného záměru byly podle obsahu zajišťovány příslušnými katedrami.

Tři projekty dílčího úkolu DÚ 01 řeší problematiku čistších technologií a alternativních zdrojů energie. Čtvrtý projekt DÚ 01 s názvem „Speciace a rovnováhy chemických polutantů“ řeší problematiku sorpce vybraných těžkých kovů. Je zároveň řešen jako projekt GAČR.

DÚ 02 je zaměřen na studium ekosystémů v antropogenně postiženém území. Je členěn na 6 úkolů orientovaných především na pedosféru, hydrosféru a biosféru.

V rámci DÚ 03 jsou řešeny statistické, ekonomické a etické pohledy na životní prostředí. Některé výsledky jsou předávány k využití MŽP ČR.

DÚ 04 se zabývá identifikací historické sítě prvků ekologické stability krajiny, který řeší katedra informatiky a geoinformací s využitím GIS. Tento DÚ byl součástí již ukončeného projektu Ministerstva životního prostředí.

Výše uvedená témata jsou nosná pro pedagogy a studijní programy fakulty a proto vědecko-výzkumná činnost v tomto duchu bude pokračovat.

Výsledky vědeckovýzkumné činnosti jsou využívány ve výuce, jsou nástrojem k rozvoji fakulty a jsou publikovány v tuzemských a zahraničních odborných časopisech a na vědeckých konferencích.

7.3 V rámci ČR unikátní pracoviště fakulty, ústavu pro výzkum a vývoj, jejich vybavení a jejich nejvýznamnější výsledky v r. 2004.

FŽP se stala v prosinci 2004 součástí nově založeného Výzkumného centra při Technické univerzitě v Liberci, spolu s Výzkumným ústavem anorganické chemie, a.s. Ústí nad Labem a dalšími organizacemi.

7.4 Významná spolupráce ve výzkumu a vývoji se subjekty v ČR.

FŽP spolupracuje s AV ČR, Ústavem ekologie krajiny v Brně. UJEP podepsala v roce 2002 smlouvu o spolupráci s Ministerstvem životního prostředí a FŽP je důležitým představitelem naplňování této smlouvy.

FŽP dále spolupracuje:

- s laboratoří geoinformatiky a DPZ Ústavu ekologie krajiny AV ČR České Budějovice
- Ústavem fyziky atmosféry AV ČR Praha

- Ústavem informatiky AV ČR Praha

Další spolupráce je s výzkumnými ústavami a organizacemi:

- Okresní hygienická stanice Ústí nad Labem, laboratoře organické a anorganické chemie
- Okresní hygienická stanice Teplice
- Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy Zbraslav
- Mega a.s., Stráž pod Ralskem
- Výzkumný ústav rostlinné výroby Praha – Ruzyně
- Výzkumný ústav zemědělské ekonomiky Praha
- Český ekologický ústav Praha
- Výzkumný ústav anorganické chemie, a.s. Ústí nad Labem
- Spolek pro chemickou a hutní výrobu, a.s. Ústí nad Labem
- CZ Biom
- Český hydrometeorologický ústav v Ústí nad Labem
- Povodí Ohře, s.p. Chomutov
- Povodí Labe, s.p.

7.5 Významná mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji

Fakulta od prosince 2004 participuje v mezinárodním výzkumném projektu „NEPTUN“ a byla zapojena do dvou návrhů projektů 6. rámcového plánu – Network on Geothermal Energy a Promotion Rapid Innovation in Research and Exploitation of Geothermal Energy.

7.6. Významné projekty výzkumu a vývoje podporované z účelových prostředků stát. rozpočtu

Projekty Grantové agentury ČR:

Janoš: Odstraňování vybraných organických polutantů z vod pomocí pevných sorbentů (104/03/1248)

Strnadová, Janoš: Kovy v životním prostředí a jejich odstraňování z vod pomocí pevných sorbentů (203/03/0922)

Veverka, Brůna: Georeferencování a kartografická analýza historických mapování Čech, Moravy a Slezska (spoluřešitel 205/04/0888)

Výzkumné centrum – partner TU Liberec

Doc. Janoš: Pokročilé sanační technologie a procesy

Program RLZ – partner Krajský úřad

Doc. Janoš: Centrum pokročilých laboratorních technik

7.7 Konkrétní využití institucionální podpory specifického výzkumu.

Rok 2004 byl závěrečným rokem řešení výzkumného záměru (MSM 135200001). Pro podporu realizace obdržela FŽP 181 tis. Kč. Tyto prostředky byly využity v průběhu roku 2004 k vědeckovýzkumným pracím. Přes malý objem financí, byly plánované cíle splněny a závěry zformulovány.

Výzkumný záměr FŽP Výzkum antropogenních zátěží v Severočeském regionu (MSM 135200001)	Institucio- nální finanční prostředky (tis. Kč)	Univerzitní podpora VZ	
		Investiční prostředky z FRIM	Neinvestiční prostředky z rezervy
Rok 2001	166	400	80
Rok 2002	173	204	-
Rok 2003	186	481	-
Rok 2004	181	-	-

Rozvojové programy:

Prof. Vráblíková: Návrh navazujícího magisterského studijního programu Krajinné inženýrství.

doc. Ritschelová: Tvorba multimediálních vzdělávacích pomůcek pro kurzy vybraných vědních disciplin.

Ing. Dolanský: Příprava nového bakalářského studijního oboru pro akreditaci

7. 8. Umělecká činnost.

Umělecká činnost na FŽP není součástí studijních programů.

8. Pracovníci fakulty

8.1 Kvalifikační a věková struktura

Věk	profesoři	docenti	odb. asistenti	asistenti	lektori	vědečtí pracovníci
do 29 let			4	5		
30 – 39 let		1	6	2		
40 – 49 let		1	11			
50 – 59 let		2	7			
60 – 69 let	2	1	5			1
nad 70 let	2	3	2			

8.2 Celkový a přepočtený počet akademických pracovníků fakulty (tab.) v hlavním a vedlejším prac. poměru

Pedagogická kategorie	počet pracovníků v hlavním pracovním úvazku	počet pracovníků na částečný úvazek	přepočtený počet pracovníků	průměrný věk
Profesor	2	1	1,5	69,5
Docent	7	1	6	58,8
Odb. asistent	15	16	24,1	46,9
Asistent	5	0	5,4	28,8
Lektor	0	0	0	0
V a V pracovník	1	0	0,5	66
Celkem	30	18	37,5	47,3

8.3 Habilitační a jmenovací řízení na fakultě

Fakulta nemá oprávnění ke konání habilitačního řízení a řízení ke jmenování profesorem

8.4 Vzdělávání akademických pracovníků

Seznam akademických pracovníků v doktorském studiu

Poř. číslo	Jméno akademického pracovníka	Katedra	Rok zahájení	Počet abs.roků v r. 2004	Plánovaný rok ukončení	Škola, univerzita	Fakulta, ústav	Studijní program
1.	Ing. Milena Rýznarová	KTEV	2001	3	2006	VŠCHT Pardubice	Chemicko-technologická fakulta	Chemie a technologie ochrany ŽP
2.	Ing. Jan Čihák	KPV	2002	2	2005	MZLU Brno	Agromická fakulta	Aplikovaná a krajinná ekologie
3.	Mgr. Michal Holec	KPV	1998	5	2003	JČU Č. Budějovice	Biologická fakulta	Ekologie
4.	RNDr. Petr Jirásek	KIG	2002	2	2007	UK Praha	Přírodovědecká fakulta	Geografie sociálně ekonomická a regionální rozvoj
5.	Ing. Jitka Prchalová	KIG	1999	5	2003	VŠT-TU Ostrava	Hornicko-geologická fakulta	Geoinformatika
6.	Mgr. Kateřina Marková	KSV	1999	4	2004	UK Praha	Pedagogická fakulta	obor filosofie výchovy
7.	MUDr. Džamila Stehlíková	KSV	2002	2	2005	MU Brno	Fakulta sociálních studií	Humanitní environmentalistika
8.	Ing. Hana Buchtová	KTEV	2003	1	2006	VŠCHT Praha	Fakulta technologie ochrany prostředí	Adsorpce polutantů z vodného roztoku na netradičních sorbentech
9.	RNDr. Iva Machová	KPV	2003	1	2008	ČZU Praha	Agromická fakulta	Zemědělská botanika
10.	Ing. Tomáš Dolanský	KIG	1999	5	2004	ČVUT Praha	Fakulta stavební	Geodezie a kartografie
11.	Ing. Kateřina Fiedlerová	KPV	2003	1	2007	MZUL Brno	Fakulta lesnická a dřevařská	Hospodářská úprava lesa a geoinformatika
12.	Ing. Sylvie Grötschlová	KTEV	2003	1	2007	Univerzita Pardubice	Chemicko-technologická fakulta	Anorganická chemie
13.	Ing. Miriam Riessová	KPV	2000	4	2005	ČZU Praha	Institut tropického a subtropického zemědělství	Tropické a subtropické zemědělství
14.	Ing. Richard Pokorný	KPV	2004	0	2008	UK Praha	PřF, Ústav geologie a paleontologie	Geologie se zaměřením na paleontologii bezobratlých

Doktorské studium úspěšně ukončil na jaře 2004 Ing. Martin Neruda, Ph.D.

Plán zvyšování kvalifikace akademických pracovníků v hlavním pracovním poměru na FŽP

Jméno	Habilitační a profesorské řízení	Rok zahájení řízení(nebo předpoklad zahájení)	Rok ukončení řízení (známý nebo předpokládaný)	obor
Doc. Ing. Pavel Janoš, CSc.	profesorské řízení	2005	2006	chemie
Doc. Ing. Tomáš Loučka, CSc.	profesorské řízení	2006	2007	fyzikální chemie
Doc. Ing. Iva Ritschelová, CSc.	profesorské řízení	2005	2006	ekonomie
Ing. Miroslav Richter, Ph.D., EUR ING	habilitační řízení	2005	2006	anorganická chemie

Profesorské řízení úspěšně ukončil v závěru roku 2004 Prof. Ing. František Kepák, DrSc..

9. Hodnocení činnosti

9.1 Systém hodnocení kvality vzdělávání

Problematika hodnocení kvality vzdělávání na FŽP, doporučených úprav nebo změn vzdělávacího procesu je předmětem jednání porad zaměstnanců kateder a kolegia děkana a porad vedení fakulty. Výsledky jsou promítány do programu výuky jednotlivých předmětů, hodnocení testů, udělování zápočtů a hodnocení předmětových zkoušek a do rozhodnutí děkana.

9.2 Výsledky vnitřního a vnějšího hodnocení fakulty

Pro vnitřní hodnocení FŽP a jejích akademických pracovníků byla v průběhu r. 2004 inovována kritéria jejich hodnocení, která zahrnuje vedle vědecko-výzkumné také pedagogickou a ostatní činnost. Uplatněný systém komplexnějšího hodnocení byl v závěru roku 2004 ověřen jako vyvážený a vypovídající o jednotlivých stránkách činnosti akademických pracovníků FŽP. Bylo k němu přihlédnuto při udělování ročních odměn.

FŽP měla v r. 2004 akreditován navazující magisterský studijní obor „Odpadové hospodářství“ v rámci studijního programu „Ekologie a ochrana prostředí“ s platností do 30. října 2006, bakalářský studijní program „Inženýrská ekologie“ se studijním oborem „Ochrana životního prostředí v průmyslu“ a Vodní hospodářství“ do 15. srpna 2006 a bakalářský program „Ekologie a ochrana prostředí“ se studijním oborem „Ochrana životního prostředí“ do 18. srpna 2008. Akreditace magisterského studijního programu je prodloužena do 20. července 2006 s omezením – od akademického roku 2002/03 nesmí fakulta přijímat ke studiu magisterského studijního programu další uchazeče.

Komplexní vnější hodnocení UJEP a FŽP se očekává v r. 2005.

9.3 Hodnocení kvality vzdělávací činnosti

Na STAGu se v druhé polovině roku 2004 rozběhlo anonymní hodnocení pedagogů studenty. Pro malou účast studentů výsledky dosud nejsou reprezentativní.

10. Mezinárodní spolupráce ve vzdělávání

10.1 Přímá mezinárodní spolupráce v rámci fakultních, ústavních smluv.

FŽP UJEP je dlouhodobě zapojena do vzdělávacího programu Evropské unie Sokrates – Erasmus. V roce 2001 byly podepsány tři „Bilaterální smlouvy“ a to s Univerzitou v Salfordu a Imperial College v Londýně ve Velké Británii a s Univerzitou Versailles Saint – Quentin – En – Yvelines ve Francii. Obdobná smlouva byla v roce 2003 uzavřena s Technische Universität v Drážďanech. Na základě těchto smluv pokračovaly v roce 2004 jednosemestrální i dvousemestrální studijní pobyty studentů na příslušných školách. V rámci mobility pedagogů, byly realizovány přednášky mimo jiné na Univerzitě v Salfordu, ze strany FŽP a dva pedagogové ze Salfordu přednášeli na FŽP. Díky grantu FRVŠ (řešitel Doc. Ritschelová) byl měsíční blok přednášek Dr Hodgsona součástí výuky zimního semestru.

Přínosem byla i týdenní stáž prof. a Dr Flemingů ze Skotska, kteří pomáhali při přípravě nových studijních programů FŽP.

Nadále trvá několikaletá spolupráce s FEE TU Zvolen, kde vedle mobility pedagogů, jsou pořádány společné mezinárodní konference a odborné články jsou publikovány ve slovenských a českých časopisech. TU Zvolen Fakulta Ekologie a environmentalistiky pomáhá FŽP při zvyšování kvalifikace pedagogů (doktorandská studia, habilitace apod.).

Spolupráce TU Dresden, Institut für Ökologische Raumentwicklung, Dresden s FŽP trvá od roku 1999, kdy byla zahájena v rámci projektu PHARE. Projekt byl v roce 2000-2004 financován z prostředků Výzkumného záměru FŽP.

Podpisu smlouvy s Polytechnikou v Turku (Finsko) předcházela blok přednášek Doc. Sejáka v březnu 2004.

Výjezdy studentů FŽP na zahraniční univerzity v roce 2004:

Na univerzitu ve Versailles (Francie) vyjeli tito studenti:

Jeništa Jakub, 4.roč., RK, letní semestr 2004

Karbanová Ludmila, 3. roč., BC, letní semestr 2004

Na univerzitu v Salfordu (Anglie) vyjeli tito studenti:

Vytlačilová Markéta, 2.roč., OH, letní semestr 2004

Kateřina Smejkalová, 2.roč., OH, letní semestr 2004

Balounová Lenka, 2. ročník, zimní semestr 2004

Karolína Kozlovská, 5. ročník, zimní semestr 2004

Dvořáková Martina, 3. ročník, zimní semestr 2004

Kosková Petra, 3. ročník, zimní semestr 2004

Na univerzitu v Drážďanech vyjeli tito studenti:

Mejsnar Jiří, 3.roč., OH (oba semestry 2003/2004)

Šrédl Václav, 3.roč., RK (oba semestry 2003/2004)

Vaničková Romana, zimní semestr 2004

Potěšilová Lenka, zimní semestr 2004

Vávrová Lenka, zimní semestr 2004

Boháčková Alena, zimní semestr 2004

Posekaná Eva, zimní semestr 2004

Dvořáková Radka, zimní semestr 2004

Na Imperial College (Anglie) vyjeli v letních měsících:

Petra Mlčkovská, 5. roč.

Petr Bárta, 5. roč.

12. Další aktivity fakulty, ústavu

12.1 Významné konference, semináře, čestné doktoráty, výročí.

Název akce: Mezinárodní filmový festival „Voda, moře, oceány“

Pořadatel: Magistrát města Ústí n.L., FŽP spolupořadatel

Termín: 6.-7.9.2004

Název akce: Mezinárodní letní rekultivační škola

Pořadatel: FŽP, katedra přírodních věd

Termín: 19.-22.7.2004

Této úspěšné akce se zúčastnili i doktorandi dvou dalších univerzit.

Název akce: GIS-day - národní seminář

Pořadatel: FŽP, katedra informatiky a geoinformatiky

Termín: 15.11.2004

12.2. Vydavatelská činnost

Publikace vydané UJEP v rámci ediční řady Acta Universitatis Purkynianae

Dolanský, T.: Lidary a letecké laserové skenování

Publikace vydané FŽP

Blažek, Vl., Bogan, P., Brůhová, L.: Úlohy z geometrie

Martin Novák – Meteorologie a ochrana prostředí

Miloslav Kolenatý – Angličtina pro životní prostředí

Miroslav Richter – Technologie ochrany životního prostředí, Část II, Ochrana ovzduší

Ladislav Slavík, Martin Neruda – Vodní režimy v krajině

Iva Ritschelová, Jiří Kraft – Environmentální management

Iva Ritschelová, Eva Tošovská, Josef Seják, Miroslav Hájek – Úvod do ekonomiky životního prostředí.

Tomáš Loučka – Obecná chemie (reedice).

12.3. Jiné nepedagogické aktivity

Dále jsou uvedeny aktivity akademických pracovníků v hlavním pracovním poměru s plným pracovním úvazkem:

Doc. RNDr. Miroslava Blažková, Ph.D.

- Členka České společnosti pro životní prostředí ČR
- Členka České společnosti pro mineralogii a geologii ČR

- Členka Slovenské bioklimatologické společnosti
- Členka Vědecké rady FŽP

Ing. Vladimír Brůna

- Člen meziresortní komise k problematice mimoprodukčních funkcí
- Člen Vědecké rady FŽP
- Člen CAGI

Ing. Tomáš Dolanský

- Člen CAGI

Doc. Ing. Miroslav Farský, CSc.

- Člen České společnosti ekonomické
- Člen České společnosti chemické
- Člen oborové rady F4 FRVŠ MŠMT

Mgr. Michal Holec

- Zoologický klub Ústí n. L.

Doc. Ing. Pavel Janoš, CSc.

- člen komise F1 FRVŠ
- místopředseda české pobočky EURACHEM

Doc. Ing. Tomáš Loučka, CSc.

- Člen výboru pobočky České společnosti chemické
- Člen Vědecké rady UJEP
- Předseda Vědecké rady FŽP UJEP
- Soudní znalec v oboru chemie

RNDr. Iva Machová

- Členka botanické společnosti ČAV Praha
- Členka Severočeské pobočky BS ČA

Ing. Martin Neruda, PhD.

- Člen CZ BIOM

Ing. Miroslav Richter, PhD., EUR. ING

- Člen České společnosti chemického inženýrství
- Člen České společnosti pro životní prostředí
- Člen Vědecké rady FŽP UJEP

Doc. Ing. Iva Ritschelová, CSc.

- 1998 - člen Společnosti pro životní prostředí
- 2001 - člen univerzitní vědecké rady - Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
- 2002 - člen fakultní vědecké rady – Fakulta životního prostředí, Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
- 2002 – člen oborové rady doktorského studijního programu 6208 V Ekonomika a management, studijní obor Organizace a řízení podniku, TUL

- 2002 - člen Akademického sněmu Akademie věd ČR

Doc. Ing. Josef Seják, CSc.

- Zakladatel české pobočky International Human Dimensions Programme on Global Environmental Change
- Člen European Association of Environmental and Resource Economists
- Člen Komise pro životní prostředí při AV ČR
- Člen České ekonomické společnosti
- Člen Společnosti pro udržitelný život

Prof. Ing. Jaroslava Vráblíková, CSc.

- Členka Vědecké rady VUMOP Praha
- Členka Vědecké rady FŽP UJEP
- Členka Společnosti pro trvale udržitelný život
- Členka České akademie zemědělské - odbor pedologie
- odbor meliorací
- Členka Společnosti pro vědy zemědělské, lesnické, veterinární a potravinářské při ČAV
- Členka komise pro životní prostředí Agrární komory ČR
- Členka České společnosti pro životní prostředí
- Členka Společnosti zemědělské ČVTS, předseda skupiny ochrany biosféry
- Členka Spolku pro obnovu venkova při MZe ČR
- Členka asociace znalců a odhadců ČR
- Členka Slovenské bioklimatologické společnosti
- Členka CZ BIOM

13. Péče o studenty

13.1. Poskytovaná stipendia:

Prospěchová stipendia pobíralo 13 posluchačů, celkově bylo vyplaceno 96 000 Kč.
mimořádná stipendia pobíralo 14 posluchačů, celkově vyplaceno 24 100 Kč.

13.3. Tělovýchovná, sportovní, umělecká a další činnost studentů

Studenti se podíleli na zpracování projektů FRVŠ, výzkumného záměru, aktualizaci www stránek, spolupracovali při zajišťování chodu laboratoří, učeben výpočetní techniky, knihovny, studovny apod.

14. Rozvoj fakulty

14.2. Další investiční aktivity

V oblasti stavební:

Rekonstrukce výměňkové stanice a racionalizace otopného systému 1 587 000 Kč /hrazeno z dotace MŠMT/

Ochrana oplocení objektu Kr. výšina proti dešťové vodě 40 800 Kč /hrazeno z FRIMu/

Statické zajištění garáží 388 000 Kč /hrazeno z FRIMu/

Rozšíření zabezpečovacího systému objektu Kr. výšina 395 000 Kč / hrazeno z FRIMu/

V oblasti strojů a zařízení:

Modernizace počítačové učebny se zaměřením na geoinf. technologie 1 250 700 Kč /hrazeno z prostředků FRVŠ a FRIMu/

Tvorba multimediálních vzdělávacích pomůcek pro kurzy vybraných vědních disciplin 300 000 Kč /hrazeno z

prostředků TRP MŠMT/

Lázeň vodní GFL 1086

91 200 Kč /hrazeno z

prostředků výzkumného záměru/

Upgrade knihovnického systému TINLIB pro Unix

50 000 Kč /hrazeno z

FRIMu/

Vybavení učebny 318 z projektu FRVŠ

- Leica Geosystems – ERDAS IMAGINE 8.7 Bundle v hodnotě 226 195,20 Kč

- ArcGIS Master LAB KIT 9 Bundle v hodnotě 266 679 Kč

- ArcView 8.3 and Extensions LAB KIT PAKs v hodnotě 243 735,80 Kč

Z rozvojového programu:

Server IBM X225 v hodnotě 150 000 Kč

LMS eDoceo v hodnotě 150 000 Kč

14.3 Obnova a údržba objektů

Na obnovu a údržbu objektu FŽP bylo celkově vynaloženo 340 000 Kč. Nejdůležitějšími akcemi byly kompletní výměna vrat a oprava střech u garáží, přemístění silových a datových rozvodů v učebně výpočetní techniky 318 a montáž automaticky ovládaného nočního osvětlení okolí budovy.

15. Závěr

V roce 2004 byl s ohledem na omezené kapacitní možnosti celkový počet studentů FŽP stabilizován. Na všech třech pracovištích FŽP se výrazně zlepšila jak kvalita pracovního prostředí, tak i přístrojová a technická vybavenost. Rozšiřování výuky na pracovištích FŽP v Mostě a Litvínově bylo organizačně zvládnuto. Na pracovišti v Mostě se jedná o bakalářský studijní program „Ekologie a ochrana prostředí“ se studijním oborem „Ochrana životního prostředí“, na pracovišti v Litvínově o studijní program „Inženýrská ekologie“ se studijním oborem „Vodní hospodářství“.

Mezinárodní spolupráce FŽP s jinými univerzitami v Evropě se rozšiřovala a prohlubovala. Ve vědecko-výzkumné činnosti byl zaznamenán podstatný nárůst podaných a přijatých projektů výzkumu a vývoje.

Schváleno Akademickým senátem FŽP dne 30. března 2005

Doc. Ing. Josef Seják, CSc.